

安科瑞餐饮油烟监测云平台-县城管局对餐饮油烟的监测与治理

产品名称	安科瑞餐饮油烟监测云平台- 县城管局对餐饮油烟的监测与治理
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:餐饮油烟监测云平台 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

1.前言

讨论了南通市及下辖地区餐饮业油烟污染的类型及特点,介绍油烟监测设备的现状,并根据实践经验,总结目前项目上遇到的需求,现场的实际安装情况等。

2.背景分析

餐饮业油烟是大气中挥发性有机物 (VOCS) 和PM10的主要来源之一。近年来随着环保治理的加强,中央、省市区不断强化餐饮经营商全覆盖安装油烟净化器工作,但在监管上仍存在一些问题和漏洞。

各区县城管局对各地大气省控点周边餐饮油烟净化设施安装使用情况进行抽查、督导。其次对辖区主次干道部位流动摊点、加强空档管理出现占道经营现象进行了治理。排查区域内安装油烟净化器和安装使用情况。同时加大巡查管控。持续强化督导检查,加大巡查力度和频次,保持对餐饮企业的高压态势,对油烟排放不达标、油烟清洗不到位的餐饮门店,结合实际,提出整改措施,当场下发《限期整改通知书》,责令商户按要求限期整改到位,逾期未整改的,依法责令其停业整治,解决油烟扰民问题

关键词:城市餐饮油烟;监测与管理;区县城管局;在线监控系统

3.安科瑞餐饮油烟监测云平台在各区县城管局中的应用

AcrelCloud-3500餐饮油烟监测云平台对餐饮油烟处理设备的运行状态进行监控，实现开机率与净化效率监测。同时，采集油烟排放数据，对排放超标的异常企业进行预警，并对油烟净化设备清洗超期进行告警，协助城管监管部门快速介入，督促餐饮企业整改设备，并定期清洗和维护，从传统人防转变为技防，实现监管部门远程集中监控，降低人力成本，解决环境执法力量薄弱、监管到位难度大等问题。

油烟浓度在线监测仪的采样探头安装在油烟净化设备前后的油烟管道中，测量油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度等非电监测因子，通过485与油烟浓度在线监测仪进行通信，再由油烟浓度在线监测仪通过4G全网通以HJ212-2017污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准上传至云端服务器。

餐饮油烟监测云平台部署于阿里云服务器，接收、统计、存储、展示数据，向管理人员提供WEB、移动端APP访问，管理者可使用网页、手机APP等形式应用平台功能。

系统结构图如下：

4.某区平台建设要求

- 1)全屏概览
- 2)实时监测
- 3)预警提醒
- 4)超标报警派单
- 5)双向信息反馈
- 6)信息研判
- 7)线上巡检
- 8)统计分析
- 9)商户信息管理
- 10)分级监管
- 11)信息发布功能
- 12)用户分级
- 13)多平台操作
- 14)信息高度关联
- 15)预留功能

5.平台主要功能

5.1数据实时监测

实时监测安装商户的油烟、颗粒物、非甲烷总烃数值，并记录相关历史数据与曲线，净化器风机的运行状态

5.2告警工单处理、闭环

对产生的告警工单进行派单、闭环处理，上传现场图片、文件和备注等内容；记录详细的工单处理流程、进度

5.3设备清洗维护、巡检台账

记录设备日常清洗情况，上传现场清洗、维保图片，相关人员签名等信息

5.4数据报表分析

对上传的油烟等数据进行关联分析，生成对应的超标排名、企业与用户分析报告，帮助执法部门及时的了解辖区内，各个区域的数据超标情况，同时支持数据报表分析定制。

5.5第三方平台数据对接

能够无缝对接第三方政务系统，实现数据互通，协议接口一致

6.硬件详细指标参数

7.结语

安科瑞餐饮油烟监测云平台采用自动化、信息化技术和集中监管模式，从传统的人工寻产转变为平台7*24小时的无人化值守平台，大大减少执法部分的监察人力，在各地区县餐饮油烟治理攻坚行动中，提供强有力的数据支撑，同时降低各地区执法部门的执法人力成本，为各地餐饮油烟治理做出贡献。